

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/037000 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A41G 3/00 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015329
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 8 日 (08.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-358312  
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 - 4 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 増田 敏幸 (MA-SUDA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒6760806 兵庫県高砂市米田町塩市 2 0 - 1 2 Hyogo (JP).
- (74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 - 4 Osaka (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FIBER FOR HAIR USE IMPROVED IN CURLING PROPERTY AND HEAD DECORATION PRODUCT COMPRISING THE SAME

(54) 発明の名称: カール特性の改善された毛髪用繊維およびそれからなる頭飾製品

(57) Abstract: Fibers for hair use in which the drawback of curling has been mitigated without impairing features of human hair, such as flame retardancy, heat resistance, and touch feeling, and which are reduced in quality unevenness. The fibers are a bundle of fibers for hair use which comprises a mixture of 10 to 90 parts by weight of human hairs (A) and 90 to 10 parts by weight of polyester fibers (B) having an LOI value of 25 or higher, a degree of thermal shrinkage at 180°C of 5% or lower, and a single-fiber fineness of 20 to 100 dtex, wherein the ingredient (B) is polyester fibers formed from a composition obtained by melt-kneading a polyalkylene-ethylene terephthalate and a copolyester consisting mainly of a polyalkylene-ethylene terephthalate (C) together with a phosphorus compound flame retardant (D) and/or a bromine compound flame retardant (E).

(57) 要約: 難燃性、耐熱性、触感等人毛の特徴を損なうことなく、カール特性の欠点を改善し、品質斑の少ない毛髪用繊維およびそれからなる頭飾製品を提供する。人毛 (A) 10~90 重量部と LOI 値が 25 以上、かつ 180°C の熱収縮率が 5% 以下であり、単繊維繊度が 20~100 dtex であるポリエステル系繊維 (B) 90~10 重量部を混合した毛髪用繊維束であって、前記 (B) 成分が、ポリアルキレンエチレンテレフタレートおよびポリアルキレンエチレンテレフタレートを主体とする共重合ポリエステル (C) とリン系難燃剤 (D) および/または臭素系難燃剤 (E) を熔融混練して得られる組成物から形成されたポリエステル系繊維を用いることで、上記課題を解決した毛髪用繊維束およびそれからなる頭飾製品が得られる。



WO 2005/037000 A1